

İmal Tarihi :  
Son Kullanma Tarihi :  
Ruhsat Tarih ve No : 13.04.2016 / 10594

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre
Domates	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	50 ml/da Larva	7 gün
	Şeftali yaprakbiti ( <i>Myzus persicae</i> )	50 ml/100 l su	
Antep fıstığı	Antepfıstığı psilidi ( <i>Agonoscena pistaciae</i> )	20 ml/100 l su Nimf, ergin	21 gün
Pamuk	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml/da Ergin	14 gün
	Yeşilkurt * ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	100 ml/da Larva	
	Kırmızıörümcekler ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> , <i>Tetranychus urticae</i> )	70 ml/da	
Patlıcan	Pamuk kırmızıörümceği ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )	70 ml/100 l su Nimf, ergin	7 gün
Soya Fasulyesi	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	100 ml/da	7 gün
	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml/da	
	Pamuk kırmızıörümceği ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )	70 ml/da	
Şeftali	Şeftali yaprakbiti ( <i>Myzus persicae</i> )	50 ml/100 l su Nimf, ergin	21 gün

\*Pamukta yeşilkurta karşı Akdeniz Bölgesi'nde kullanılmaz.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptan sonra bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinasının deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinanın karıştırıcısı çalışır durumda hazırlanan karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

**KALİBRASYON:** Uygulama öncesinde ilaçlama makinasının kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgârsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**İLAÇLAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ:** Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinasının deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarını yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıklarını su kaynaklarına boşaltmayınız.



# ASTRANOVA ELMIRE 100 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	3A	İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek-Kırmızıörümcek İlacı)
-------	----	---

100 g/l Bifenthrin

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GİDALARDAN VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİRŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA  
KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**

- KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJININ İÇERİSİNE 1/4' ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYULUP İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 SEFER TEKRARLAYINIZ.

### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunma sonrası:** Kanşım solunmuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solumuyor ise suni teneffüs yaptırılmalıdır. Solumada güçlük var ise, oksijen verilmelidir. Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

**Cilt teması sonrası:** Kanşım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılarınızı çıkarın bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkayınız.

**Göz teması sonrası:** Kanşımın göze temas etmesi durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır.

**Yutma sonrası:** Yutulmuş ise, acilen tıbbi yardım almasını sağlayın. Kusturmayınız. Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin.

### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

04 Ocak 2019

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

Net Miktar :  
Şarj No :  
Azami Perakende Satış Fiyatı :

İÇİNDEKİLER: Bifenthrin, Ksilen

### ZARARLILIK İŞARETLERİ



### TEHLİKE

### ZARARLILIK İFADELERİ (H)

- H226** Alevlenir sıvı ve buhar.
- H301** Yutulması halinde toksiktir.
- H315** Cilt tahrişine yol açar.
- H331** Solunması halinde toksiktir.
- H372** Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
- H410** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### ÖNLEM İFADELERİ (P)

- P210** Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
- P260** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyni solumayın.
- P280** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P301+P310 YUTULDUĞUNDA:** ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimini arayın.
- P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE:** Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P332+P313** Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P403+P233** İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kapa sıkıca kapalı tutun.
- P405** Kilit altında saklayın.
- P501** İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.
- EUH401** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Anılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.
- Boş bitki koruma ürünü ambalajlarını herhangi bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.
- Ateşe yakın yerde depolamayınız ve kullanmayınız.
- Uygulamadan 6 saat sonra yağın yağmur ürünün etkisini azaltmaz.
- -5 °C 'nin altında ve +35 °C 'nin üstünde depolamayınız.

**DEPOLAMA DURUMU:** Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.



## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

**Domates ve Soya fasulyesi – Yeşilkurt:** Yapılan kontrollerde 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

**Domates – Şeftali yaprakbiti:** Yapılan kontrollerde domates gibi büyük yapraklı bitkilerde bir yaprağa düşen yaprak biti sayısı 10-20 adet ise uygulamaya başlamak gerekir.

**Antepfıstığı - Antepfıstığı psillidi:** Yapılan kontrollerde haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

**Pamuk - Tütün beyazsineği:** Yapılan kontrollerde beyazsinek yoğunluğu yaprak başına 10 larva+pupa bulunduğu müdahaleye başlanmalıdır.

**Pamuk – Yeşilkurt:** Yapılan kontrollerde yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğu uygulamaya karar verilir.

**Pamuk – Kırmızıörümcekler:** Yapılan kontrollerde yaprak başına ortalama Akdeniz Bölgesi'nde 5 adet, Ege ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 10 adet canlı kırmızıörümcek görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Zararlı yalnız tarla kenarında yada içinde lokal olarak bulunuyorsa sadece bu kısımlar uygulanmalıdır.

**Patlıcan ve Soya fasulyesi Pamuk kırmızıörümceği:** Yapılan kontrollerde yaprak başına ortalama 3-5 adet canlı kırmızıörümcek görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

**Soya fasulyesi - Tütün beyazsineği:** Yapılan kontrollerde yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

**Şeftali - Şeftali yaprakbiti:** Yapılan kontrollerde çiçek tomurcuklarının belirmesi, popülasyonun ¾'ü kanatlı forma dönüşünce ve 50 ağaçta 7 bulaşık dal bulunduğu uygulamaya başlanır.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: ELMIRE 100 EC** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 3A** olarak sınıflandırılmış insektisit-akarisitir. Aynı etki mekanizmasına ait bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimine etki etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **ELMIRE 100 EC** 'nin aynı üretim sezonu içerisinde tekrarlayan toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektirdiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 3A harici**) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:** Uygulama için çok miktarda karışım yapmadan önce ön karışım denemelerinin yapılması tavsiye edilir.



# ELMIRE 100 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	3A	İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek-Kırmızıörümcek İlacı)
-------	----	---

100 g/l Bifenthrin

**FİRMA BEYANI:** Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlarda uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararlarla ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

**RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA**  
**ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş.**

**MERKEZ**

Çağlayan Mahallesi Eski Lara Yolu 2049 Sokak  
Kaplan Apt. No: 1 Kat:2 Daire:5 Muratpaşa / ANTALYA  
Tel: +90 242 324 75 10-11 Faks: +90 242 324 75 12

**ÜRETİM TESİSİ**

BOR Karma Organize Sanayi Bölgesi  
Ankara Asfaltı Üzeri 9. Km 4 Nolu Yol No: 10 Bor / NIĞDE  
Tel: +90 (388) 315 00 74-75 Faks: +90 (388) 315 00 73



  
  
**Dr. Yunus B. YILMAZ**  
Genel Müdür Yardımcısı V.

04 Ocak 2019  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.